نسالكم الدعاء لزميلنا عمار محسن توافاه الله بحادث يوم امس......
اللهم ابدله دارا خيرا من داره واهلا خيرا من اهله واجعل منزلته الفردوس الاعلى من جنتك
واغسله بالماء والثلج والبرد ونقه من ذنوبه كما نقيت الثوب الابيض من الدنس وثبته عند السؤال

رهام عيسى

OVARIAN TUMORS 19 GYNA

يا بنات ممكن تعانوا في الفترة دي من "كيس وظيفي ع المبيض"...هنعرف ازاي يا دكتور محمد ؟؟!!
كل شهر ال ovum ماطلعتش مش هينزل دورة ..شهر في التاني بقت عندي دي اسمها amenorrhea ولا short period ؟؟
لاني عديت كام short period → 3 cycles
شهر ؟
بعدها بيحصل bleeding ....طب ايه اللي بيحصل في الفترة دي ؟ حضرتك بتروحي للدكتور وبيعمل سونار فبيلاقي ايه ؟؟ !
كيس ع المبيض ...لو دكتور وحش هيستغل الفرصه ويقولك تاني يوم تبقى عندي في مستشفى النزهه اعملك منظار وأخد 5 الالاف جنيه
انما لو دكتور محترم يطمنكك ويقولك ياماما طالما الكيس معداش 6 سم في ال ovary يبقى ده cut off value اللي انا مابخافش منه
وايه اللي هيحصل ؟؟ هينزل لوحده باذن الله ....يادكتور انت مش أول دكتور تقولي كده أنا عديت ع تلت دكاتره قبل كده التلت سنين اللي فاتوا كل شوية واحد يقولي كيس وظيفي وهيختفي خلال تلت شهور ...الله هو انتي من النوع اللي بيتكونلك أكياس وظيفية كتير !!
طب ممكن أمشيكي ع دوا "أساسا عندي مابيخليش follicle تتكون ولا تكبر " اسمه ايه ؟؟
COC
اكتب عندك هو بيختفي في خلال تلت شهور
طب ولو مااختفاش لوحده "recurrent" اديها COC ...كل شوية كيس وظيفي كيس وظيفي اعملها دورة صناعية والغي ان الovum تتكون من أساسه ...ماشي ....أمال يا دكتور الكلام ده احنا عارفيه أمال اتكيت علينا ليه في الحتة دي ؟ عشان أقولك ان الفيلم اللي حصل ده بتاع ال ovulation ينفع يدخلك في كذا سكه عشان ده المحور بتاع الدرس ..
عشان ممكن يخلي بنت تيجي تشتيكي لي الحق يا دكتور محمد :
1-الدكتور قالي ان عندي كيس وظيفي

VISIT…

LANZAROTE
Caliente.COM

2- الدكتورة قالت لي انت عندك PCO أقولها جالك منين ده ؟ تقولي أصل أما حصل chronic anovulation حصل hyperestrogenemia ده ساقيه ال PCO طب وهي ايه ساقيه ال PCO دي ؟؟!!
أي حاجة تخلي الآتي : LH عالي أو androgen عالي أو estrogen عالي أو أي حاجة تدخلني في هذه الدايرة والهوليلة دي تجيب لي PCO
3-الحق يا دكتور محمد أنا عندي anovulation البنت يجي لها infertility
4-الحق يا دكتور محمد anovulation البنت عندي يجي لها amenorrhea
البنت بعد ماعندها anovulation ال estrogen كبر وعمل stimulation لبطانة الرحم وتخنها بس ياعيني ال vessel مابتتخنش بنفس المقدار ده شوية ويحصل peripheral ischemia فوق وشوية والست تعاني من bleeding غير ناتج عن organic disease أمال ناتج عن ايه ؟؟!! لغبطة في الوظيفة ..عشان كده الحصة الجاية اسمها ايه ؟ dysfunctional uterine bleeding بيجي ع هيئة ايه ؟ short period of amenorrhea followed by irregular bleeding ? مش menorrhagia ده hemorrhagica عشان كده اسمه metropathia hemorrhagica
5- الحق يا دكتور محمد يظهر ان لما حصل anovulation ال E زاد أ,ي لدرجة انه عمل stimulation لبطانة الرحم وحصل endometrial hyperplasia "تقدر تقول ان هذه الرسمه الغلبانه تقدر تدخلك في أي مرض من دول "اللي احنا مش شايفنها ^_^"
أنا ليه أخش في pco أو DUB و endometrial hyperplasia الجدع يقول ؟؟! أيوة عشان personal ,familial variabilities يدوب كل واحد وظروفه يعني اتنين بيخشوا pco اتنين يجي لهم endometrial hyperplasia اتنين يجي لهم أي حاجة عندي .
يبقى اكتب الست حاجات دول ورا بعض تمام :

* Anovulation may lead to :-
1-Functional ovarian cyst
2- PCO "زي ما مكتوب فوق " ولو فهمت كل حاجة من دول حصلت ليه تبقى واد جامد "
3-Infertility
4-Amenorrhea "short term "
5-DUB"Metropathia hemorragica" كل تقريبا نفس ال pathophysiology
6- Endometrial hyperplasia يعقبها endometrial carcinoma
طيب أمال ايه الناحية التانية يا دكتور حكاية ال corpus luteum ده ؟؟
هل ممكن مايفرقعش ؟؟! هو مكتوب له انه يفرقع عن 14 يوم

أمال امتى يكبر ويعمل عندي cyst ؟؟!! أما نحتاجه ..عارفين بنحتاجه امتى يا جماعه ؟؟!!
في الحمل "في أول تلت أشهر في الحمل ..ليه ؟؟ عشان يطلع عندي E&P عقبال ماين مايتكون placenta تتكون ؟
عشان كده corpus luteum مابيموتش بالحمل ده ممكن يتكون cyst بسميها ايه يا دكتو ر؟
بسميها corpus luteum cyst of pregnancy معناه ايه يا دكتور؟؟!!
معناه اياك يا واد تبقى عبيط ..لأو اختك حامل واتضح ان في دكتور عمل لها سونار وقالم الحق ده في كيس ع المبيض حزاااري يجي ناحيته في أول تلت أشهر ..اشمعنى ؟؟! ممكن يكون corpus luteum cyst of pregnancy
يبقى ماحدش يجي جنب الحمال أول تلت أشر لأحسن يسقطها
طب ممكن corpus luteum ي persist بس مش في حالات obs في حالات gyna ؟؟! لأ
ده موضوع نادر جدا اسمه "persistent corpus luteum syndrome""Halban "قالك
الغلبان ده ان cl نادرا مش شرط يفرقع بعد 14 يوم ده يستمر ويفضل يكبر عندي
ليا عندي حاجتين ..أول حاجة تعرف ان الموضوع ده rare في سؤالين بقى جوا
1-عم الحج الغلبان ده عمل ايه ؟ theory of endometriosis اللي تفسر لي retrograde lymphatic & venous spread
2-دلوقتي عندي CL المفروض يفرقع بعد 14 يوم يوم مافرقعتش قولي الست دي هيجي لها دورة ولا مش هيجي لها ؟؟!مش هيجي لها يبقى amenorrhea "هيجي لها منين اذا كان cl شغال"
طي اللي أنا عايزة أعرفه هو CL ده هيفضل عندي مالا نهاية؟؟! ..لأ طبعا أكيد ربنا مش عامله عشان يكبر أوي أكيد هيجي له وقت ويفرقع يبقى العيانة تشتكي من ايه ؟؟ pain
طب يا دكتور لو هذا الكيس فرقع هو كان بيطلع ايه E&P أول ما مايفرقع والهرمونات دي تقل هيحصل للست دي ايه ؟؟withdrawal bleeding برافو عليك…
وشوفنا الtriad ده فين قبل كده ؟؟ disturbed ectopic
هو ايه بقى ال triad ده

1-amenorrhea”CL مافرقعش”
2-pain “هيجي يوم من الايام ويفرقع”
3-bleeding”بعد ما يفرقع يحصل ايه “
أما لو كان amenorrhea وبعدين bleeding وبعدين pain يبقى ده ايه ؟؟!abortion برافو عليك

طب أنا يا دكتور اتجننت هي amenorrhea ثم pain ثم bleeding ..الست دي ectopic or halban syndrome ??!

اعمل "-->"b-hcg

لو طلع positive --->ectopic

لو طلع negative ---->halban

عشان كده أي ست تيجي لي ب amenorrhea باخد عينة دم وأعمل ؟؟ b-hcg

والجدع اللي يقول نفس العينة دي بشوف فيها حاجتين ؟؟!

1-prolactin

2-TSH ,,T3,,T4

طيب دي القصة المشهورة بتاعت ال ovarian cyst ...طب يعني ايه تلاته عاده pco ,ovarian cyst ,tubo ovarian abscess

أمال ايه التلاته المخصوص ؟؟كلام جديد أول مرة نسمعه .. حاجة اسمها para ovarian cyst

بيقولك في بداية الخليقة الراجل والست كانوا نفس المخلوق كانت خلية واحدة..وكانوا شوية مواسير اتنين من برا واتنين من جوا

مواسير اسمها mullerian ومواسير اسمها wolffian وايه اللي بيحصل ؟؟

هو اي ست بتبقى جايه من mullerian ductودي بتبقى موجوده برا واي راجل بيبقى جاي من wolffian duct ودي بتبقى موجوده جوا"وفي رسمه تبص فيها "

ايه اللي بيحصل ؟؟

الاتنين mullerian يلتقول في النص بحيث ان يبقى عندي في الجناب اتنين tubes ويبقى عندي في النص one uterus ,,one cervix ,,one vagina

طب wolffian ??تختفي ويفضل منها remnants في الست بالمنظر ده شوية النقط السودا "remnants"دي تبقى موجوده في جناب ال uterus تبقى موجوده في broad ligament

..في أي وقت ممكن يكبروا ويطلعوا شوي serous fluid ويعملوا cyst كبيرة نسميها ايه ؟؟

broad ligament cyst او paraovarian cyst

طب بنتلغبط بينها وبين ايه ؟؟ ovarian cyst

ماهو مافيش حاجة في المنطقة دي غير ovarian cyst عشان كده سموها paraovarian cyst

فلذلك ال paraovarian cyst ماهي الا remnants of wolffian cyst لحد ماناخد ال embryology

طيب لما العيانة يبقى عندها broad ligament cyst دي تيجي تشتكي من ايه ؟؟!

الحق يا دكتور frequent micturition ,,,constipation ..الكلام ده اسمه ايه ؟ pressure manifestation
مش معقولة افتح بطن العيانة بالطول كل ده عشان أشيل simple cyst بالمنظر ده عشان كده
أحسن من حكاية excision دي تكتب ايه ؟؟! aspiration by guided US وفعلا تعجب
اوي الراجل في الامتحان لو قلت كده يا دكتور اشفطها بابره بال US
ده ممكن يجي MCQ
طب ايه الحاجة المخصوصة التانية ..theca lutein cyst
سمعناها فين قبل كده ؟؟vesicular mole
اتاري الست اللي عندها vesicular mole يبقى عندها chorionic tissue كتير ع هيئة
vesicles بيطلع هرمون اسمه hcg بيشتغل ع انه LH؟؟ ..يعمل hyperstimulation of
CL وكل ال structures of ovary ويكبرها ويعمل theca lutein cyst → cysts
-طب هي ليه theca>> اصل ال b-hcg اشتغل ع ال LH وده يشتغل ع theca cell not
granulosa عشان كده يتكون mainly of theca cells ودي لما تكبر وتعمل افرازاتها
تعمل multiple cysts
-طب لو ليه lutein ??
luteinization "يعني يترسب فيها شوية cholesterol"
اي مرض يعلي ال hcg يعمل الفيلم ده<<<< زي-"vesicular mole"
-"اتنين بيبي اتنين مشيمة" twins
-ال hydrops fetalis >> RH incompatibility
اللي فات ده obs
امتى شوفتا ده في الgyna ??
1-في choriocarcinoma
2-في ال infertility في "ovarian hyperstimulation syndrome " في الحالة دي
بدي ال hcg من برا
السؤال اللي يتسأل هنا ..ايه يا بني الحاجات اللي في امنهج اللي تعمل theca lutein cyst
!??
تالت حاجة غريبة عندي
ساعات عندي بشكل نادر الست لما تبقى حامل البيبي بتاعها بيطلع hcg.. gonadotrophin
طب عارف ال hcg ده شبه ايه ؟؟ شبه LH بنعيد نفس القصة تاني وخلى الtheca cell"اللي

هي sensitive عند الست دي" تكبر بس خلاها solid ماعملش cyst نسميها ايه " solid pregnancy luteoma ...يبقى الLH ده يطلع منه androgen
يجي السؤال غريب جدا مين الست الحامل اللي الشعر عندها بيزيد في اول الحمل " solid pregnancy luteoma "
ليه ؟؟ LH >>theca cell >>androgen
اهم حاجة بعد الولاده كل حاجة هتختفي البيبي هيروح ال LH هيروح ال androgen هيروح زيعني الكلام ده "temporary"
طب انت مش خايف ع البيبي الا تكون بنوته تخاف عليها من androgen ؟؟ لأ
لانه لازم يعدي ع placenta الاول اللي فيها انزيم aromatase اللي بيحول اي كمية androgen زياده في الدم الى estrogen

أمال ايه الحاجات ال neoplasm >>primary ,,secondary
نبدأب l primary >>>epithelial ,,germ cell"ovum",,granulosa cell
لان المبيض مغلف بالتلت خلايا دي ..اي خلية ممكن تتجنن فيهم وده جاي من الذاكرة "embryological memory" كل خالية تفتكر كان اصلها ايه.
نبدأبأول حاجة epithelium ونرجع بالذاكرة للاسبوع التامن للحمل لما كانت الام حامل في البنت الصغيرة كان في mesentery لافف حولين ال ovary ..القصة بتبدي ان يحصل thickening in urogenital ridge
الovary اللي مغلفه ال coelomic cavity
المشكلة فين ؟؟ جنب ال ovary عايزين نعمل الماسورتين اللي قلنا عليهم قبل كده فيبدأ الovary يعمل invagination عشان يعمل ال 2 ducts ..ايه اللي يحصل ان ال ovary يتجنن ويعمل سرطان ويرجع بالذاكرة لورا ويفتكر ان هذا coelomic epithelium كان عمل ducts قبل كده ويبدأ يعمل منتاجتهم تاني "tube ,,uterus ,,cervix"
-ال tube مغلفه ب simple epithelium ,وتطلع >>>serous
-ال uterus>>>blood
-ال cervix >>>mucus
عشان كده ممكن الست العجوز ال ovary بتاعها يتجنن ويطلع serous تقوله القصة دي " وان ال ovary افتكر ان epithelium أللي مغلفها طلع mullerian duct"
..فيبقى في serous ,,mucinous ,,endometrioid
طب و ال wolffian بتعمل ureteric bud وremanats

"في الراجاله تثير الراجل وتعمل ureteric bud"

تقوم لما تتجنن تعمل منتجات شبه بتاعت ال wolffian duct

-تعمل منتج شبه bladder"بعني شبها" <<benign<< bruner

-نعمل منتج شبه الكلية "mesonephroid>>malignant"

ال embryology اللي فوق ده تربيط للمنهج انما انت مطالب بالكلام اللي تحته

طب المهم شوية pathology للشفوي و MCQ

-الendometrioid,, mucinous,, serous ممكن يبقوا benign or borderline or malignant

**كل اما ابقى malignant كل ما ابقى solid لأن اشهر سؤال شفوي ازاي تفرق اذا كانت benign or malignant

تقوله ال investigation الوحيدة اللي تفرق "biopsy"طب ازاي تفرق clinical ???!!!

**تقوله the more solid,,bilateral the more malignant

**تقوله the more papille the more malignant "ودي بتتشاف بالسونار"

طب وتحت الميكروسكوب ..كل ما الاقي

** stratifications "more layers",,,atypia,,,stromal invasion >>>more malignant

-كلمتين عن كل واحد

**ال serous

small ,,unilocular ,,psammoma bodies by x-ray

وعندي كمان dermoid cyst ام عضمه بتتشخص بال x-ray

**ال mucinous

بيقى "والا يفرقع فبنقسمه " large ,multilocular

-طب ول فرقع يديني حاجة اسمها "pseudomyxoma peritonei" وده كاااااارثة سؤال شفوي

-أقوله ده mucinous tumor اما يفرقع زي الجراحة فبالتالي

DD:--rupture mucocele of gallbladder

-rupture mucocele of the appendix

**طب وليه مهتم ؟؟ لأانه fatal في 50% من الحالات مخاط يلزق ال intestine في بعض العيانه يحصل لها malabsorption

** تموت من "intestinal obstruction" anorexia,,cachexia"

يبقى الحل الوحيد ...لازم تيجي لي عشانافتح بطنها واشيل هذا ال mucus قبل ما يحصل adhesions
العيانه اللي عندها mucinous cyst ويفرقع تعرف ازاااي ؟؟! تيجي ب acute abdomen
فمش شرط تعرف التشخيص قبل ما تفتح انت بتفتح اي acute abdomen في الحاله دي لان اي complication تعمل acute abdomen وتعمل laparotomy وممكن يعمل intraperitoneal irradiation"فده من انواع ال radiation اللي تقولها

**طب ليه سموها pseudo؟؟
لأن ده pseudo mucin تركيبته مختلفة عن ال mucin العادي

منن شوكت

cancer ovary
00:45

بص يابني رحم الله إمرئ عرف قدر نفسه – هم كلمتين متكترش علي نفسك

أجي أقولك mucious تقولي حاجتين large hematonuclear وبيفرقع يعمل psuda- myxoma peritonii شكرا

أجي أقولك endo mrtroid إلي بيطلع نت ال uterus تقولي دا مليان دم عارف اسمه ايه ال chocolate cyst عارف إيه 0.0 تباعة ؟

Endomestriosis عارف ايه السؤال بتاع سنة 1995 ؟

Discuss chocolate cyst in ovary? في السؤال دا أكتب حاجتين

الحاجة الأولي Endomestriosis الحاجة التانية Endometriod tumor

طب أكتب ايه في ال Endometriod tumor ؟

هتيجي تقوله A: ATIOLOGY

B: BIOPSY

C: COMPLICALION

D: DOLA OF MALIGNANEY

وتيجي في النص عندي CLInicalpic عبارة عن SYMPLOMS و Signs

ايه الحجاجة الوحيدة الي هجيبها من صفحة ال Endometriod هي ال pathology

اصحي يا عم Endometriod tumor of the ovary is one of the common epithelial tumor .

وده عبارة عن منتج من منتجات ال mullirian system

بيعملي chocolate cyst وبالتالي أي دم عندي يبقي موجود ورا ناحية ال Douglas pouch

زيه زي ال Endomestriosis

يبقي أي سؤال يجيلك في ال ovary حط slumpa وغير في الباثولوجي

Brenner tumor

محتاج اعرف فيه حاجة واحدة ان ال Brenner دا بيبقي موجود في ال ovary علي جنب ويعمل irrilation to stroma بيحث انه هيطلع منها cstrongen

طب ايه اهميتها ؟ اني هحدد ال tumor دا هيكون functioning or non

Mesonephroid

هل عليا حاجة اعرفها غير انه الخلايا يا بتاعته شبه الكلية فهو طالع من -----؟؟---- "كلمة مش عاوزة اسمعها في الدقيقة 48:46 "

كل اللي عليك تعرفه انها شبه الكلي الي فيها boulmans بيكون urine عشان كدا اسمه clear sand tumor

Germ ceu tumors

طب جاي منين ؟ جاي من ال Germ ceu of ovary----- حصلها ايه ؟ اتجننت

زي ما ال ovary اتجنن وفقد الذاكرة

في يوم من الأيام افتكرت ان function بتاعتها انها المفروض تنط علي pallopian

- تنتظر حيوان منوي يلقحها
- طب بعد ما يلقحها هتتحول لايه
- هتتحول ل zygote عبارة عن مجموعة خلايا اسمها embryo
- طيب بعد كدا هتدخل من ال cornu تعمل mass متكونة من inner ceu و chrionic villi
- طب ليه احنا متكونين من 2masses لانه بيقول ال

Inner mass هي الي هتعمل ال % embr بينما ouler mass هتعمل ال placenta حاجة extra embryo

- حتما واحدة عندها 20 سنة متجوزتش خالص ومفيش أي راجل في القصة
- تقوم ال Germ ceu بتاعها تتجنن وتسترجع الذاكرة المحفوظة جواها انها لازم تمشي في قصة تكوين الجنين .
- طب هتعمل ايه ؟ هتمشي في القصة دي مع نفسها تقوم تعمل مرض اسمه disgerminomaويسميه undifferentialed طب ليه لانها ماشية لوحدها متطورتش لاي حاجة يبقي سرطان بدائي وعلي فكرة كل لما يكون بدائي اكثر هيكون اكثر شراسة .
- ممكن تلاقي فجاة المبيض اتجنن وتلاقي ال germ ceu تقول يا بت ما تيجي اما نجرب طعم ال embryo Germ ceu ويبقي انا ماشي في سكة التطور واسميها embryoma أو polyembryoma ودا احسن شوية من البدائي وهيكون poorly differ ....
- طب لو حصل تطور اكبر بقي وعمل منتجات اكثر تطور شبه البيبي embryonic أو شبه المكونات الموجودة حول البيبي ويبقي اسمها extra embryonic
- كل هذه الأحداث بتحصل جوا الرحم وليس جوا المبيض .
- طب لو جه قالك في الامتحان الdysgerminoma دي benigen ولا malignant تبقي عيب طبعا لو غلط في سؤال زي دا لانه بيقولك انهundifferentialed يبقي طبيعي هتكون malignant وللعلم يعني هي the commonest malignanl germ ceu tumor .
- بس خد بالك انها مش اشهر ماليجننت في ال ovary دا من كتر ماهي so so malignant لو شفت الرسمة بتاعتها هتلاقي الجسم مسكتش عليها دا راح جايب lymphocyteتحوطها من كتر ما هي ماليحنت عشان تاكلها
- عشان كدا يبقي الgerm ceu تفضل الانتشار عن طريق ايه ؟؟ ---- اكيد يعني lymphatic
- طب ايه اللي خلاكي يا بت يا صغيرة يا امورة اتجنن في مكان بتاعي وال germ ceuبتاعي تتحن ؟ لان ال gonds الي عندي محتارة (dysgenetic) ان المفروض ان الخلايا العادية XX الخلايا المحتارة دي بقي هتبقي فيها (كلمة مش واضحة الدقيقة (57:28
- طب اذكر لي عندك مرطبين مخدناهمش فيهم --------؟

Teslicular feminization / mosaic turner

- يبقي عشان هو اتجنن والجنان دا بيجي في مبايض مجنونة يبقي هيحي في السن الصغير وهيطلع hcg ويقوم يعمل precious puberty

اعلي باثولوجي موجود عندنا هو دا واكتر اسئلة شفتها كانت عليها

من امثلة الاسئلة دي dysgerminoma is one germ ceu tumor

لكن لو قالك benign في النص يبقي

The commonest malignant tumor

طب يا دكتور اما ايه الي هيحصل تاتي في المبيض ؟؟

هيتجنن بس هيبقي شوية differentialed اكتر من كدا

طب خش التطور الي اكتر من كدا انها تبقي well- diff يعني ايه ؟ بقي extra embryonic أو embryonic structure

طب يعني ايه يا دكتور extra embryonic ؟

ايه الحاجة الي عاملة شكل ال Vدي ؟ الحاجة دي هي chrionic villi يعني ايه يا دكتور chrionic villi ؟ ما هي الا عبارة عن trophoblast عشان ياكل الواد – طب عشان ياكل الواد لازم يدخل هذا الاكل عن طريق b.u

يبقي ايه حرف الv دا ؟ villus

قولي بقي ايه السرطان الي انت عارفه بتاع ؟ ----- choriocarcinoma برافو عليكم .

مش choriocarcinoma وال vesicular mole حاجات كدا بتحصل مع الحمل وبعد الحمل ؟ اه طبعا بس التانية اسمها gestilional انما دي non

يبقي لو جه قالي discuss trophoblastic tumor اقسم الي حاجتين gestilional , non gestilional

ايه هما gestilional ؟ هي vesicularmole, choriocarcinoma

طب ايه هي non gestilional هي ال choriocarcinoma of ovary

طب بتطلع ايه ؟ بتطلع hcg

يبقي هذه ال villus طلعت choriocarcinoma والله العظيم يبقي جدع الي يقول هذا ال vessel السرطان بتاعه اسمه ايه ؟

اسمه endodermal sinus

طب دا يطلع ايه ؟

هو very very aggressivet ؟ وحش جدا جدا بيطلع مادة اسمها بثفش feta-protcin α

دلوقتي جه اوامر انك تبص بعينيك علي الجدول الي تحت ؟

وفعلا تلاقي انه عامل جدول مناصفة بين hcg وال feta-protcin α

أقولك من الي بيطلعهم ؟ - تقولي embryoma& polyembryoma

لأن فيهم كل حاجة ؟

تقولي طب hcg من الي بيطلعها بس ؟ تقولي ال choriocarcin بس تقولي يعني ايه embryonic structure عندك اقولك يعني بني ادم بنحاول نخلق بني ادم وفي البداية انك تخلقه يبقي عبارة عن شوية كفته كدا بنسميها immature امال كدا لما تطور يبقي اسمك mature يعني ايه mature ؟؟ يعني ابتديت تعمل ال structure بتوع البني ادم . .. الي هم أيه ؟ endoderm- mesoderm- ectroderm

يبقي يا شباب لما يجيب في الامتحان ويقولك benign ولا malignant هيبقي benign طبعا لانه mature نادر لما يبقي في ال gyna تلاقي tumor يكون malignont و mature .

طب هذه الحاجات ال mature تكون نكمم(cyst:c / so:c)

طب ليه بتقي(cystic) لأن بين إل (eclo / endo /meso) اكتر (struclure) قدرت تطلعه هو ال (ecto) (الجلد) فينزل الإفراز بتاعة هو (sebum) فعملي هذا المكون المشهور إلي نقطة سوده جواها فراغ طب إيه الفراغ دا يا دكتور؟ (sebum) ليه جت لأنه (mainlz ectodem) طب يبقي اسمها إيه (dermo:d)

طب إيه دليلك إن الجلد هو الأساسي؟ إني هلاقي (Toughl of hair)

حتى سودا كدا اسمها (Rokitansky tuberele) تمام ؟ هذا عالم روسي

خد بقي شوية أسئلة؟

Dermoid eysl is the commonest Benign ouorian tumor

Dermoid eysl is the commonest ovarian Tumor with Pregnancy

Dermoid eysl is the commonest ovarian Tumor Tobe complcated

✓ والسبب بين قوسين إن له (cauity)

ببجي بقي بسالك ليه اسمه (Dermoid) وليه اسمه (cyst)؟

اقولة (Dermoid) لأنه إل (main structure) عندي هو (ectoderm) رغم إن فيه (endo -meso)

طب ليه اسمه (cyst) لأنه بيفرز(sebum)

ايه التطور إلي حصل بعد كدا؟ بقي متخصص جدا

متخصص انه يطلع خلايا اسمها (argenloffin) بتفرز(sertonin) يبقي اسمك (carcinoicl) أو يطلع (Thyroxin) ويبقي اسمه (stroma ovarri)

يعني كدا أتطور من كفته لإنسان (malore) إلي إنسان (highlz special.zeel)

أخد حاجة بقي اسمها (sex. Cort stromal T)

كدا إل (cord) اتلف ب(ep the liuno) واتحط فيه (germceu) لكن أنا نسيت إن الست مش مخلوقة عشان الخلفة بس عشان كدا هو كمان بطلع هرمونات

طب اية الهرمونات دي يا دكتور

أي (ouam) حواليها نوعين من الخلايا (Gronulosa:cell) والأخرى (Thecacell) كل خلية بتساعد الأخرى

(Theca cell) هتاخد (cholestrole) تحوله الي (progestrone) وتحوله الي

(Androgen) وتقف علي كدا – تباصي إل (Androgen) إلي (Granulosd) إلي هتحوله إلي (estrogen.)

طيب دلوقتي الست أتجننت وال (ouary) بتاعها اتجبن

وارجع وأقولك إن الخلية لما بتتسم بترجع تاني للذاكرة بتاعتها طب لما ترجع للذاكرة تكتشف إيه ، تكتشف أنها (medialpart of) الي هتعمل (fotore ovarz) وتفاجأ بإيه أثناء إل (sdevelopment) إن أول ما (gern ceu) تبجي تتواجد في مكان بناع (falure ovarz) هلاقيها تعمل (end divisions) الأول هتعمل (milolic) عشان تكتر عدد الخلايا بس أنت طبعاً عارف إن أي () يعمل (copz) ويكون خلية فيها نفس عدد الكروموسومات (46xx) فتتعدل وتعمل (Division) آخر وهو(miotic Division) ويطلع منها الا (ouum) موجود فيها(23x)

أول لما إل (oocyte) تيجي في ال (site) بتاع إل(original ovay)

والله جدع إل يقول هيا كانت فين و راحت فين؟

هي (originally) كانت عند ال (hind gut) وبعدين هتهاجر من خلايا ال (dorsum meserliy) لحد ما توصل ل(site of fuluie ovarz) وتكتشف هذا الاكتشاف الحزين وهو إن إنها مش هتعيش لانها (hoploid)

عشان كدا ال (miotic) هيقف ويبقي (arrested)

عارفين هيبقي (arresteel) فين ؟ عند ال(2 phase) ؟ بتاعة

أمال هيكل امتي؟ متأخر خالص لما الست يحصلها (ulationov)

ساعتها لما يكمل هيدينى خلية(23x) طب يا دكتور ما أنت بتقول إنها مش هتعيش – عادي ما إحنا عارفين ان ال (ouum) لما تطلع مش بنعيش غير 24 ساعة

أمال هي أخبارها أية دلوقتي جوا الست؟ جوا الست داليا(arrested) في (miolie eliuision) تيجي تقولي مين عاملها (arrest) أو مين إلي مش مخليها تكمل لان بيجلها خلايا شبة إل(pyramid) (هو مشهور اكتر في الرجالة علي هيئة (serlolceu))

هذا إل(pyramid) هينقسم وبعد ما ينقسم هيلف هذه ال (ouum) علي هيئة خلايا فيها (aromalse) اسمه (granulosaceu) اسمها أية(granulosaceu) يبقي منين يا دكتور محمد جت ال(sex cords) جت من هذه الأجيال إلي بسميها (sex) لأنها بتطلع (hormone) اسمه (Androgen)

يبقي أنت عرفت حاجتين الخلايا إلي حوالين إل (ouum) جت منين

أقولك أنا جت منين

لو فيه عندنا واحدة ست عارفه ال sex. Stroma هتتكسر وتديني granulose cell طب ليه انتي بتقول لو واحدة ست

لأن نفس المنظر دا ممكن يتقلب بيبقي راحل وبدل ما ال sex. Stroma تديني granulose cell هتفضل أي ما هي ويبقي أسمها sertol: cell.

يبقي أيه الحكاية: عندي أحبال وعندي sac طب والمنتجات إية والله أنا لو ست الأحبال دي هتعملي gronulosa وال stroma هتعملي theca .

والله أنا لو راجل الأحبال دي هتعملي serlol وال stroma بيبقي اسمها lyding

الحاجة الوحيدة إلي مقولتهاش وعايزك تعرفها معايا إن هذه ال stroma وهي جاية متسربعة كدا عشان تحوط الخلايا وتعمل theca هيبقي شوية خلايا علي هيئة fibroblst وعلي هيئة fibrous tissue

قصدك تقول يادكتور أن الست ممكن تتجنن في أي وقت وتعمل tumor أسمهsex cord تموه واحد تمشي في سكة الستات feminie أنها تدي theca و granulasa والله الجدع إلي يقولي هي تبقي أية كمان؟

أكيد fibrablas

يبقي لما مشيت في سكة ال feminine يبقي عندي تلاته tumors

لو أداني granulosa يبقي عندي

لو أداني theca يبقي عندي

لو أداني fibrobasl يبقي fibroma

أو أمشي في سكة الراجل يعني ال sexcord هتديني serlol وال stroma تديني lyding

بسم الله الرحمن الرحيم

الحمد لله رب العالمين والصلاة والسلام على أشرف المرسلين سيدنا محمد صلى الله عليه وعلى آله وصحبه وسلم ثم أما بعد

قال رسول الله صلى الله عليه وسلم

نضر الله امرا سمع منا حديثا فبلغه غيره ، فرب حامل فقه إلى من هو أفقه منه ، و رب حامل فقه ليس بفقيه ، ثلاث لا يغل عليهن قلب مسلم : إخلاص العمل لله ، و مناصحة ولاة الأمر ، و لزوم الجماعة ؛ فإن دعوتهم تحيط من ورائهم و من كانت الدنيا نيته فرق الله عليه أمره ، و جعل فقره بين عينيه ، و لم يأته من الدنيا إلا ما كتب له ، و من كانت الآخرة نيته جمع الله أمره ، و جعل غناه في قلبه ، و أتته الدنيا و هي راغمة

الراوي : زيد بن ثابت – المحدث : الألباني – المصدر :صحيح الترغيب – خلاصة حكم المحدث : صحيح

Ovarian tumors

وده نوعين يا اما neoplastic ياما non neoplastic

طيب وال neoplastic اما 1ry او 2ndry

1\3 ovarian tumors ------►secondry

ليه ؟

لانه centeral in position

يقوم كله يرمي عليه

Thyroid – oesphgus – stomach – uterus

بس فين اكتر واشهر واحد ؟

Stomach cancer by 75 %

لو جالك tumor

ولقيته

Bilateral , mobile , solitary cells , solid

دي صفات ال krukenberg

وال secondary ده اما

Typical

Atypical

طيب وبعد كده ندخل على ال

Inceidance

Cancer endometrium

ثم

Cancer ovary

ثم

Cervical cancer

Etiology

Unknowen

دي مجرد افتراضيات

1- aging

وده بيخلي بيزيد نسبته مع تقدم السن

عند 40 سنه بيكون بنسبة 0.15%

وعند سن 60 سنه بيوصل لنسبة 0.55%

2- familial predisposition

BRCA (breast research cancer association)

كمان BRCA 2 واللي بيبقى واخد معاه ال colon

بالذات انهي ستات

اللي عندهم irritant factor

زي ال ovulation

يكون عندهم excess ovulation

Low parity

هتقل بايه ؟

بال COC بتقلل ال cancer ovary

3- talc powder

4- asbestosis

وانواعه عندي معروفه ممكن

Epithelial cell tumor

Germ cell tumor

Sex cord tumors

Granulosa cell tumors

تعالى بقى لل

clinical picture

Symptoms

وهنا هي مش بتظهر غير late at stage 3

ولذلك بيكون له bad prognosis

من هنا بقى تقدر تقولي ايه احسن واحد فيهم

Endometrium carcinoma

لانه بيتكشف علطول

نرجع بقى لل symptoms of ovarian tumors

1-Swelling

مش هتيجي بيه اومال ؟

Distress

Discomfort

Dyspepsia

2- bleeding

ايه اسبابه

1- pelvic congestion

2- secondaries to the utereus

3- functioning secretory tumors

وفيه حته كده كنت قريتها في الكتاب انه ممكن اصلا الورم اصله في ال uterus وبعت لل ovary

3- Amenorrhea

طيب ازاي بقى ؟

تعالوا نشوف اسبابه

1- bilateral destruction of the ovaries

2- generally debilitated

3- androgen secretory tumor

4- pain

As acomplication of the tumor

5- discharge

Excess mucoid leucorrhea

وتعالوا ندخل على ال

Examination

والله عندي اولا generally

هلاقي

Cachexia

hormonal effect (thyroid – breast)

plural effusion

والنقطه اللي بعدها

Abdominal :

Asities , enlarged liver , enlarged kidney

Sister mares jusief nodules

Locally

Adenexal mass

Pelviabdominal welling

و هنا بقى فيه حته مهمه

DD of

1- douglus pouch nodules as endometroid

ومش هتكمل طبعا النقطه دي من غير ال

staging

Stage 1 localized to the ovary

Stage 2 localized to the pelvis

Stage 3 localized to the abdomen

نفصلها شويه

1a ---- only one ovary

1b-----bilateral

1c انتشرت في الاتنين

Stage2 اترمت بقى على الحوض

2a ----uterus

2b----- any pelvis content except uterus

2c ده بقى المفتاح هتدخل على اللي بعده البطن

Stage3a -----microscopic lesion

Stage3b------<2cm

Stage3c ----> 2 cm

Investigations

Biopsy

Ultrasound

وهم دول اهم حاجه

ومكن اعمل cbc

ESR

وطبعا هتلاقيه عالي

Tumor markers

CA125

OCA (ovarian cancer antigen in epethelail tumors)

Alkaline phosphatase

Lactate DH

Transaminase

Alpha feto protein ----→ germ cell tumors

Ultra scan

Mammography

X-ray for effusion

krekenberg وخصوصا لو شاكك انه Stomach -→ bariun mail

IVP

X-ray

Psammoma bodies

Teratometus dermoid

Doplar : the best screening

Laproscopic staging

كان زمان ده بيعملوها بعد الجراحه ب 6 شهور second look

الكلام ده اتلغى خلاص بعد ال chemotherapy

Biopsy

Aspiration , colpocentiasis وده ممنوع

Definitive biopsy explaratory laprotomy

هفتح البطن وده ليه ؟

Staging

Biopsy

Surgery

طيب فيه حاجات تعرفني اني لازم اعمل عمليه

ايه اشهرهم

1- very young --→ germ cell

2- very old ---→ epithelial tumor

High flow = low resistance at dopplar = malignancy

في ال fibroid

لو الدم زايد وكتير _____ يبقى hemangectesia

لو ال lymph زايد ------------- يبقى lymphangectesia

The most common ovarian tumor is dermoid

وده bengin

ايه مشكلته ؟

Easly complicated

Complication of ovarian tumors

وخد بالك كلهم بيعملوا

Acute abdomen

نجمعها في

T- R-H-I-N

Torsion ودي اشهر حاجه بتحصل

Treatment : laprotomy

خد بالك ممنوع تعمل untwist

ليه ؟

اخاف لمع وقفة الدم وحصل thrombosis ولما تفك ال twist تقوم تطلعلك ال throboplastin

وكده انت دخلتها بايدك في DIC

Rupture

وده على حسب انت ايه اللي فرقع عندك

Papillary tumor ------ spread

Mucinus ------- pseudomyxoma protenities

Dermoid cyst -------- chemical pretonities

(infected – hemorrhage – malignant) ------ spread

Hemorrage

Blood vessels ---- rupture -------- shock

Infection --------- oophric abcess

ودي اتعامل معاها ازاي ؟

Ab + deroofing

ممنوع تشيل

Incarceration

بداءت تعمل pressure manifestation

والحل ؟

Adhesionlysis

وبعدين شيلها من مكانها اللي مزنوقه فيه

نيجي بقى لو مع الحمل

واشهر ورم عندي هنا هو ال dermoid

1st trimester فيخش ناحية الست وخصوصا لو اقل من 6 سم

2nd trimester ------- best time to do laprotomy

3rd trimester ممنوع تفتح

طيب وبعد الولادة ؟

لازم اعمل laprotomy في اول اسبوع

والولادة ايه نظامها ؟

Vaginal لو مفيش obstruction

بيجي بقى لاخر نقطه معانا وهي

Treatment

وده عندي جزئين

Prophylactic

Screening for cancer ovary

صعب

1- periodic examination of high risk \4 years

Normally ovaries not felt postmenopause

لو حسيتهم ---------- alarm

2- tumor marker

3- transvaginal ultrasound & doplar

امتى هفتح واشيل

Oopherectomy for

> 45 years old

Mass > 6cm

Tumor > 3 monthes

لو اقل من 45 سنه يبقى لازم ادي هرمونات

طيب افرض فتحت ولقيت bengin ؟

على حسب السن

>45 years old

في الحاله دي شيل كله

لو اقل من 45 سنه اشيل الورم بس حاجه اسمها (oocystectomy)

لكن لو الحالة complicated هتعمل overectomy

وليه هنا قلنا overectomy ؟

لانك هتشيل ovary تعبان مش سليم

لو فتحت ولقيت malignant

يبقى هنعمل explaratory laprotomy

و هفتح بالطول

ليه ؟

لانه عادة بتجيلي في stage 3

طيب وخد عينه منه وابعتها لل cytology قبل ماامد ايدي

ليه ؟

عشان لو stage c

نعالجها بقى تبع ال staging

لقيته stage 1

هشيل كل حاجه تنفع تتشال

Omentum , appendix , LN , uterus , ovary , tubes

ليه ؟

لاني خايف من ال metastasis

لو لقيت stage متقدمه

Maximum debulking of the tumor

+

Chemotherapy(cisplatin - cyclophosphamide – adramycine)

Stage 3

Adramycin not effective

The best chemotherapy baclidaxon

Germ cell --- adramycin , cisplatine , chemotripsin